



INDICATORI



Fonti: SMTI, 2018

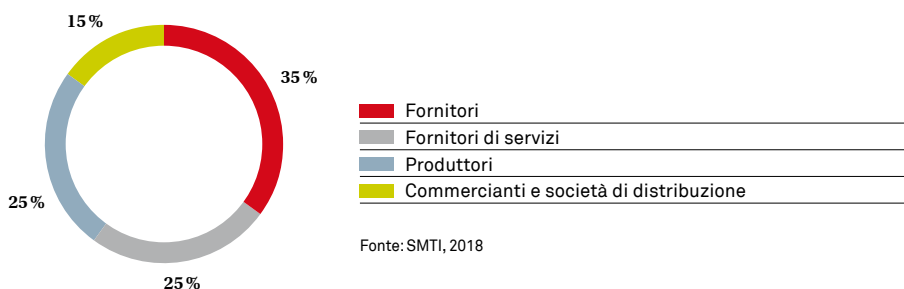
PIAZZA ECONOMICA SVIZZERA DELLA TECNICA MEDICA

L'ESSENZIALE IN BREVE

La Svizzera è una delle principali piazze economiche dell'industria della tecnica medica a livello mondiale. Infatti in nessun altro paese la tecnica medica ha un valore così elevato in rapporto al totale del prodotto interno lordo e alla popolazione attiva come in Svizzera. La combinazione di una struttura di ricerca di prima categoria e di un sistema sanitario altamente evoluto, che richiede prodotti consoni e stimola l'innovazione, rende la Svizzera una sede estremamente interessante per le attività di ricerca, sviluppo e produzione nel settore Medtech.

Principali settori di attività

delle imprese svizzere di tecnica medica



Prime 10 imprese di tecnica medica

in base al numero di dipendenti 2017

| | |
|-------------------|-----------------|
| J&J Medical | Zimmer Biomet |
| Roche Diagnostics | Straumann |
| Biotronik | B. Braun |
| Sonova | Ypsomed |
| Medtronic | Dentsply Sirona |






Fonte: SMTI, 2018

RICERCA E SVILUPPO (R+S)

- La Svizzera occupa il primo posto a livello internazionale per la capacità di attrarre personale altamente qualificato dall'estero.

Capacità di attrarre forza lavoro altamente qualificata dall'estero

Posizione nel «World Talent Report» 2017

| Paese | Posizione |
|---|-----------|
|  Svizzera | 1 |
|  Danimarca | 2 |
|  Belgio | 3 |
|  Austria | 4 |
|  Finlandia | 5 |

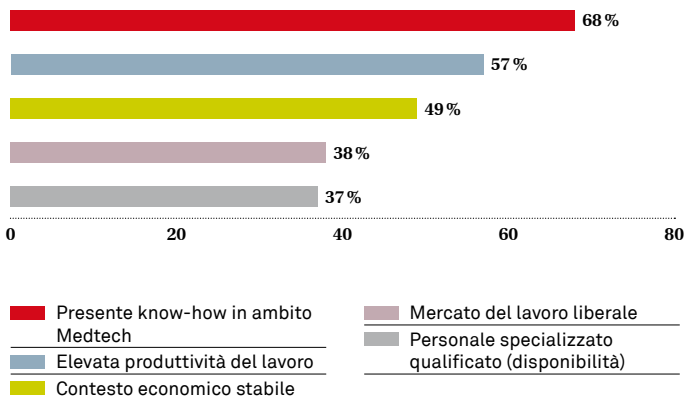
Fonte: IMD World Talent Ranking, 2017

- Nel settore svizzero della tecnica medica la **diffusione di know-how** e la collaborazione raggiungono livelli impareggiabili. Il 94 % dei produttori di tecnica medica in Svizzera collabora con partner del mondo dell'università, degli ospedali o aziende di settori affini come l'ingegneria meccanica o la farmaceutica. Questo rappresenta un forte impulso all'innovazione. Con la sua elevata densità di produttori e di fornitori specializzati nel settore, la Svizzera è un cluster unico per il Medtech. La Svizzera è caratterizzata inoltre da un gran numero di aziende tecnologiche, del cui know-how specialistico usufruiscono anche le aziende del settore biomedicale.
- Nel 2017 presso il Politecnico federale di Losanna (EPFL) circa 1'000 persone hanno studiato Life Sciences a livello bachelor, master o di dottorato. Nello stesso anno 2'600 persone hanno seguito corsi di studio in chimica e Life Science presso le scuole universitarie professionali. Il Politecnico federale di Zurigo (ETHZ) dà impiego a dieci professori che operano nell'ambito della ricerca nel settore della tecnologia medicale. Nei prossimi anni si prevedono dieci ulteriori professorati, una nuova infrastruttura e un fondo per progetti in tecnica medica, che puntano a rafforzare ulteriormente il ruolo del PF **come centro strategico nel settore della tecnica medica**. Inoltre, il Departement Biomedical Engineering dell'Università di Basilea e l'ospedale universitario «Inselspital» di Berna svolgono intense attività di ricerca e sviluppo nel campo Medtech. Il dipartimento di Scienze della Vita e Tecnologia dell'ETHZ, poi, copre l'intero ambito del Medtech, dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche.
- Nel 2017 i produttori Medtech svizzeri hanno speso in Ricerca e Sviluppo tra il 6 % e il 18 % del proprio fatturato, mentre i fornitori tra l'5 % e il 9 %. Le micro-imprese, sia tra i produttori che tra i fornitori, hanno speso nel 2017 la maggior parte del loro fatturato in attività di R&S.
- Per tutelare la proprietà intellettuale sono in vigore delle procedure di iscrizione semplici ed efficaci. L'accesso ai sistemi **internazionali di tutela della proprietà intellettuale** (Ufficio europeo dei brevetti UEB, Organizzazione mondiale per la proprietà intellettuale WIPO) consente una registrazione centralizzata e valida a livello internazionale. Per questo non sono necessari rappresentanti locali in altri paesi.

- **Switzerland Innovation** consolida la leadership della Svizzera nel campo dell'innovazione e assicura la competitività del Paese. Il Parco dell'innovazione è stato inaugurato all'inizio del 2016 con le due sedi hub presso i politecnici federali di Zurigo e Losanna e con le tre sedi distaccate ad Argovia, a Basilea e a Bienne.

Migliori 5 motivi per investire in Svizzera nelle aziende Medtech

In % di tutte le citazioni; produttori e fornitori (n=116)



Fonte: Risultato del sondaggio SMTI, 2018

- Nel 2016 l'Ufficio europeo dei brevetti ha ricevuto dalla Svizzera circa 600 domande di deposito per il settore Medtech. Il 11 per cento in più rispetto all'anno precedente. Nel confronto europeo la Svizzera si classifica al terzo posto dietro alla Germania e ai Paesi Bassi.











COSTI E FINANZIAMENTO

- **L'immediata vicinanza a una delle piazze finanziarie più importanti del mondo** pone alle nuove aziende le condizioni ottimali per ottenere finanziamenti di vario genere, anche grazie alla buona disponibilità di fondi di venture capital e di private equity.
- Nel 2017 quasi i tre quarti dei venture capital investiti in Svizzera sono stati destinati a imprese del settore delle Life Sciences. Le start-up Medtech hanno generato un capitale investito di 87 milioni di franchi svizzeri.
- La Svizzera, in quanto una delle più illustri piazze bancarie nonché **borsa d'investimenti più importante in Europa per il settore Life Sciences**, offre numerose possibilità per l'acquisizione di capitali. Inoltre, la Borsa svizzera (SIX) investe il 49 % del capitale scambiato in progetti del settore Life Sciences.

- Le start-up o i nuovi insediamenti di imprese internazionali ricevono, a livello cantonale, fino a 10 anni di esenzione totale o parziale delle imposte sull'impresa e sul capitale.
- Il settore svizzero della tecnica medica è costituito, oltre che da multinazionali, anche da numerose PMI. Il 93 % delle imprese occupa meno di 250 collaboratori e quattro imprese su cinque hanno meno di 50 collaboratori. Le micro-imprese con meno di 10 collaboratori rappresentano il gruppo più grande. Questo dà origine a diverse opportunità, ad esempio per la fondazione di aziende specializzate o per la realizzazione di acquisizioni.

Esportazioni svizzere nel Medtech 2017

Top 10 dei Paesi esportatori

| | Volume in miliardi di CHF |
|--|---------------------------|
|  Stati Uniti | 3,0 |
|  Germania | 2,2 |
|  Paesi Bassi | 0,8 |
|  Belgio | 0,6 |
|  Francia | 0,6 |
|  Cina | 0,5 |
|  Giappone | 0,5 |
|  Regno Unito | 0,3 |
|  Italia | 0,3 |
|  Australia | 0,2 |
| Totale esportazioni | 11,3 |

Fonte: SMTI, 2018

- Il ramo svizzero delle Life Sciences, rispetto ad altre piazze economiche di rilievo a livello internazionale, **presenta la più elevata produttività per ogni occupato**. Con un fatturato complessivo del settore Medtech di 15,8 miliardi di franchi svizzeri, per il 2017 risulta una produttività del lavoro di 270'000 franchi svizzeri al collaboratore.
- Con progetti d'innovazione, connessione, formazione e coaching l'Agenzia svizzera per la promozione dell'innovazione **Innosuisse** promuove in modo mirato la collaborazione tra scienza e mercato. Innosuisse dispone di un budget annuo per l'erogazione di sussidi pari a circa 200 milioni di franchi svizzeri, che viene destinato in buona parte alla promozione di progetti d'innovazione.
- Il settore gode di un facile **accesso ai finanziamenti pubblici** anche al di fuori della Svizzera. Per il periodo dal 2014 al 2020 nell'ambito del 7° programma generale di ricerca dell'Unione europea si è parlato di contributi ai finanziamenti pari a 172,4 miliardi di franchi svizzeri (2,2% di tutti i contributi). È degna di nota l'elevata percentuale di successo delle proposte di progetto svizzere nel confronto internazionale.

CONTESTO ECONOMICO E ACCESSO AL MERCATO

- Il mercato svizzero della tecnica medica è particolarmente orientato verso una dimensione internazionale. Da un lato, nel nostro paese sono presenti reparti di tecnica medica di diverse imprese multinazionali. Dall'altro, il 75 % dei prodotti di tecnica medica realizzati in Svizzera viene esportato all'estero, soprattutto negli Stati Uniti e in Germania, ma anche in Cina e Giappone. L'Assicurazione svizzera contro i rischi delle esportazioni (ASRE) mira a garantire la sicurezza rispetto ai rischi legati a operazioni di esportazione.
- La **crescita** del settore Medtech è stabile da anni ed è costantemente ben al di sopra di quella del PIL svizzero. La crescita maggiore prevista per i prossimi anni coinvolgerà i mercati degli Stati Uniti, della Germania, della Svizzera e della Cina.
- Grazie **al suo sistema sanitario altamente sviluppato e finanziariamente solido**, la Svizzera rappresenta un mercato primario strategico e clinico per i prodotti di tecnica medica.
- La Svizzera è uno dei paesi a **livello internazionale con la più alta spesa pro capite per la sanità pubblica**, cosa che la rende un mercato interessante per i produttori di attrezzature mediche. Un ulteriore elemento che rafforza il mercato interno è il fatto che i medicinali vengono rimborsati in modo rapido e semplice dalle assicurazioni sociali.
- Gli accordi di libero scambio con l'UE/AELS e altri 40 stati tra cui la Cina e il Giappone, consentono l'**accesso ai principali mercati di esportazione**. Attraverso il reciproco riconoscimento dei controlli di qualità e di conformità, le imprese svizzere della tecnica medica possono godere di un significativo contenimento dei costi nel commercio con l'UE, il SEE e i paesi dell'EFTA.
- Attraverso il **reciproco riconoscimento delle norme sui prodotti e delle valutazioni di conformità**, l'accesso al mercato nell'UE è facilitato.
- La Svizzera, dopo la Germania e la Cina, dispone **della terza rete mondiale di accordi bilaterali in materia di investimenti**.

TESTIMONIAL



«Johnson & Johnson Medical, con più di 6'000 dipendenti, è la più grande azienda di produzione americana per posti di lavoro in Svizzera. Producendo nel settore della tecnica medica, la nostra azienda dà particolare valore all'ampio know-how e alla qualità della forza lavoro impiegata. Priorità, che sono straordinariamente presenti in Svizzera.»

CHRISTIAN FLOREY
General Manager Johnson & Johnson Medical
www.jnj.ch

PROGRESSI ATTUALI

- Il Parlamento svizzero ha esortato il Consiglio federale a sviluppare proposte sull'istituzione di un **Fondo per il futuro** svizzero (www.zukunftsfonds.ch), che consentirebbe alle casse pensioni di investire venture capital in settori economici strategici per il futuro, come quello della tecnica medica. Questo andrebbe a favore della creazione di start-up.
- La Svizzera ha un proprio **Registro delle protesi** (SIRIS). Tale strumento offre un utile valore di riferimento per la valutazione dell'industria e degli ospedali. La banca dati SIRIS, che registra risultati sul lungo periodo e analisi sul tempo di sopravvivenza, rappresenta un importante sistema di allerta preventivo e uno strumento ausiliario per l'industria della tecnica medica.
- Con la creazione, a Berna, di un centro **nazionale di competenze di medicina traslazionale** e imprenditorialità si punta a facilitare la collaborazione tra industria e centri di ricerca e a migliorare le condizioni di trasferimento delle scoperte nell'ambito della competitività mondiale (www.sitem-insel.ch).
- Dal 26 maggio 2017 sono in vigore i **Regolamenti UE** sui dispositivi medici (MDR) e sui dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVDR). L'obiettivo è migliorare la sicurezza dei pazienti. L'**introduzione dell'MDR e dell'IVDR** richiede la modifica corrispondente dei fondamenti legislativi nazionali all'interno dei termini transitori europei. Nella primavera del 2020 dovrebbe entrare in vigore il diritto sui dispositivi medici nella sua forma riveduta. Il settore Medtech si impegna per mantenere la grande forza innovativa e per sfruttare sempre di più il potenziale inutilizzato della digitalizzazione.

CONTATTI E ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorità e organi regolatori

Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione
www.sbf.admin.ch

Fondo Nazionale Svizzero
www.snf.ch

Agenzia svizzera per la promozione dell'innovazione Innosuisse
www.innosuisse.ch

Istituto della proprietà intellettuale (IPI)
www.ige.ch

Istituto svizzero per gli agenti terapeutici
www.swissmedic.ch

Associazioni e reti
www.bioalps.org
www.swiss-medtech.ch
www.scienceindustries.ch
www.switt.ch

Health Tech Cluster Switzerland (HTCS)
www.healthtech.ch

Promozione dell'innovazione e delle start-up

www.agire.ch
www.baselarea.swiss
www.biovalley.ch
www.bio-technopark.ch
www.campusbiotech.ch
www.lifescience-zurich.ch
www.lsnb.ch
www.swissparks.ch
www.switzerland-innovation.com
www.theark.ch

Finanziamenti

www.devigier.ch
www.hbmhealthcare.com
www.investiere.ch
www.newventuretec.com
www.nvfund.com
www.seca.ch

Pubblicazioni

The Swiss Medtechnik Industry 2018 - Industry study
www.swiss-medtech.ch

EY Medical Technology Report 2017
www.ey.com

Raccolta di leggi svizzere sul tema della salute
www.bag.admin.ch

Guida ai dispositivi medici
www.swissmedic.ch

Registro svizzero delle protesi
www.siris-implant.ch

Risorse di S-GE

Manuale per investitori
www.s-ge.com/handbookforinvestors

Informazioni sugli accordi di libero scambio della Svizzera
www.s-ge.com/fta

Questo factsheet è stato creato con la gentile collaborazione di Swiss Medtech.

09/2018